

<<动物学野外实习教程>>

图书基本信息

书名：<<动物学野外实习教程>>

13位ISBN编号：9787030156440

10位ISBN编号：7030156447

出版时间：2013-5

出版时间：科学出版社

作者：赛道建

页数：344

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<动物学野外实习教程>>

内容概要

《生物科学系列·21世纪高等院校教材：动物学野外实习教程》共5章，用流畅的语言介绍动物的标本采集、鉴定、保存等基本知识；按海滨、淡水湿地和陆地3种环境类型介绍动物的形态特征及其分类、生态分布；介绍实习过程中的基本生态学研究方法，实习论文的撰写和要求。通过实践，使学生掌握动物标本的采集、鉴定分类方法，进行动物研究和科研论文撰写的基本思想、方法。

《生物科学系列·21世纪高等院校教材：动物学野外实习教程》是生命科学教育专业师生的动物野外实习教科书，也可作为有关科研人员和中学生物教师指导中学生物素质教育的重要参考书。

<<动物学野外实习教程>>

书籍目录

前言1 动物学野外实习基本知识1.1 实习的重要性及目的要求和任务1.2 实习必备的仪器、药品及用具1.2.1 实习仪器1.2.2 实习采集用具1.2.3 实习生活用具1.2.4 实习药品1.3 标本的采集、处理和保存1.3.1 原生动物标本的基本处理方法1.3.2 海绵动物标本的处理方法1.3.3 腔肠动物标本的处理方法1.3.4 扁形动物标本的处理方法1.3.5 纽形动物标本的处理方法1.3.6 环节动物标本的处理方法1.3.7 软体动物标本的处理方法1.3.8 海产节肢动物标本的处理方法1.3.9 棘皮动物标本的处理方法1.3.10 昆虫标本的处理方法1.3.11 常见鱼类标本的采集处理方法1.3.12 两栖类标本的采集、制作和保存1.3.13 爬行动物标本的采集、制作和保存1.3.14 常见鸟类标本的采集、制作和保存1.3.15 常见兽类标本的采集、制作和保存1.4 小动物的饲养管理与观察1.4.1 用具1.4.2 饲养方法1.4.3 饲养昆虫的记录1.5 动物的野外观察和识别方法1.5.1 根据形态特征识别鸟类1.5.2 根据行为特征识别鸟类1.5.3 根据叫声识别鸟类1.5.4 根据生境类型结合其他特征识别鸟类1.6 野外实习中的生态学研究1.6.1 野外实习中生态学研究的意义和内容1.6.2 野外实习中生态学研究的步骤1.6.3 野外实习中生态学研究的建议1.6.4 动物的数量统计1.6.5 野外实习中生态学研究举例

2 海滨动物实习2.1 海滨实习环境2.1.1 山东海滨的自然环境2.1.2 重要的实习地点2.2 潮汐现象2.2.1 潮汐2.2.2 海潮2.2.3 潮间带2.2.4 潮汐计算方法2.3 潮间带动物生态2.3.1 潮间带动物分布2.3.2 潮间带动物个体生态观察2.3.3 海滨动物生态学调查方法2.4 海滨常见无脊椎动物2.4.1 原生动物门Protozoa2.4.2 多孔动物门Porifera2.4.3 腔肠动物门Coelenterata2.4.4 扁形动物门Platyhelminthes2.4.5 纽形动物门Nemertea2.4.6 环节动物门Annelida2.4.7 蛭虫动物门Echiura2.4.8 星虫动物门Sipunculida2.4.9 软体动物门Mollusca2.4.10 节肢动物门Arthropoda2.4.11 腕足动物门Brachiopoda2.4.12 苔藓动物门Bryozoa2.4.13 毛颚动物门Chaetognatha2.4.14 棘皮动物门Echinodermata2.4.15 半索动物门Hemichordata2.4.16 尾索动物亚门Urochordata2.4.17 头索动物亚门Cephalochordata2.5 海滨常见脊椎动物2.5.1 海洋软骨鱼类2.5.2 海洋硬骨鱼类(辐鳍亚纲Actinopterygii)2.5.3 爬行纲海洋动物2.5.4 常见鸟纲海洋鸟类2.5.5 常见海洋哺乳纲动物3 淡水湿地动物实习3.1 淡水湿地动物实习环境简介3.1.1 湖泊、水库湿地3.1.2 河流湿地3.1.3 常见动物3.1.4 淡水湿地动物生态学调查方法3.2 淡水水域常见无脊椎动物3.2.1 原生动物门Protozoa3.2.2 腔肠动物门Coelenterata3.2.3 扁形动物门Platyhelminthes3.2.4 轮虫动物门Rotifera3.2.5 环节动物门Annelida3.2.6 软体动物门Mollusca3.2.7 节肢动物门Arthropoda3.3 淡水湿地常见脊椎动物3.3.1 淡水鱼类3.3.2 两栖纲Amphibia3.3.3 爬行纲Reptilia3.3.4 淡水湿地常见鸟类4 陆地动物实习4.1 陆生动物的实习环境4.1.1 农田生境类型4.1.2 居民区生境类型4.1.3 动物园4.1.4 草原草地生境类型4.1.5 森林生境类型4.1.6 山地丘陵生境类型4.2 常见陆生无脊椎动物4.2.1 常见蛛形纲(Arachnida)动物4.2.2 常见多足纲(Myriapoda)动物4.2.3 昆虫纲4.3 常见陆生脊椎动物4.3.1 常见陆生爬行动物4.3.2 鸟纲Aves4.3.3 哺乳纲Mammalia5 实习论文5.1 实习论文的选题、实施、写作和交流5.1.1 选择题目5.1.2 制定调查与实施方案5.1.3 开展实习调查和实验、观察5.1.4 整理资料、撰写实习论文5.1.5 交流讨论5.1.6 提交实习论文、评定实习成绩5.2 实习论文的基本格式5.2.1 拟定写作大纲5.2.2 论文的写作主要参考文献汉、拉动物名词表拉、汉动物名词表图版

<<动物学野外实习教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>